

INVITATION

La Société Française d'Energie Nucléaire groupe Alpes et Grenoble INP ENSE3

organisent une conférence-débat sur le thème:

Quand souveraineté rime avec durabilité : Relever les défis du cycle du combustible nucléaire de demain



le mardi 3 février 2026 à 18h00

Amphithéâtre « **BERGES** »
du site GreenEr ENSE3

21, Avenue des Martyrs, Grenoble
(Tram B arrêt Marie-Louise Paris - CEA)



Inscription OBLIGATOIRE
en suivant [ce lien](#) ou en scannant le **Qr Code** →



Nos conférenciers seront : **Frédéric LAUGIER et Guillaume VAAST**

Dr. Frédéric LAUGIER

Expert **EDF** sur l'aval du cycle du combustible, spécialisé dans les procédés de transformation et de valorisation des matières nucléaires. Après avoir réalisé sa thèse au **CEA** en physique des plasmas, il contribue aujourd'hui chez **EDF** à l'optimisation économique et industrielle des étapes actuelles et futures du cycle du combustible français. Auteur de nombreuses publications scientifiques et impliqué dans des collaborations internationales, il participe activement à la définition de solutions innovantes pour la gestion durable des matières nucléaires.



Guillaume VAAST

Ingénieur en procédés de l'aval du cycle nucléaire, Guillaume VAAST possède une solide expérience dans le pilotage de projets complexes, intégrant des dimensions techniques, industrielles et stratégiques. Après des missions au **CEA** puis chez **Orano et Framatome**, il intervient aujourd'hui au sein d'**EDF** dans le développement de solutions innovantes en matière de multi-recyclage des matières nucléaires. Son expertise couvre la coordination de projets multiparténaires et la mise en œuvre de stratégies industrielles contribuant à la sécurisation des approvisionnements énergétiques.



Résumé de la conférence

Cette conférence plonge au cœur des défis scientifiques et technologiques pour atteindre à terme un cycle du combustible entièrement fermé, c'est-à-dire indépendant de tout besoin d'approvisionnement en uranium naturel. Au-delà du mono-recyclage actuellement mis en œuvre dans le parc REP EDF, découvrez les dernières avancées sur le multi-recyclage en REP et les options de déploiement d'un parc de réacteurs rapides (RNR).

Au programme : réacteurs innovants, optimisation des procédés de fabrication et de traitement des combustibles, développement d'infrastructures adaptées à ces nouvelles filières...

Un rendez-vous incontournable pour tous ceux qui veulent comprendre comment l'innovation façonnera la souveraineté énergétique et la durabilité du nucléaire français de demain.